(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2005年8月25日(25.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/078897 A1

(51) 国際特許分類7: H02K 3/50, 5/22

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/002536

(22) 国際出願日:

2005年2月10日(10.02.2005)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2004-037104

2004年2月13日(13.02.2004)

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): トヨ タ自動車株式会社 (TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町 1番地 Aichi (JP). アイシン・エィ・ダブリュ株式会 社 (AISIN AW CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4441192 愛知県安 城市藤井町髙根10番地 Aichi (JP). 株式会社オート ネットワーク技術研究所 (AUTONETWORKS TECH-NOLOGIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5108503 三重県四日市 市西末広町 1番 1 4号 Mie (JP). 住友電装株式会社 (SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.) [JP/JP]; ₹ 5108503 三重県四日市市西末広町 1番14号 Mie (JP). 住友電気工業株式会社 (SUMITOMO ELECTRIC IN-DUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5410041 大阪府大阪市中 央区北浜四丁目5番33号Osaka (JP).

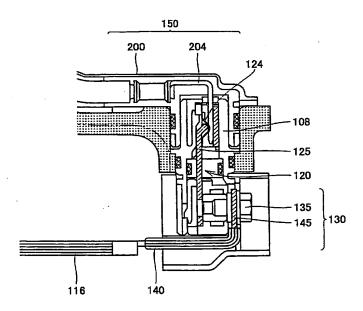
(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 塚嶋 浩幸 (TSUKASHIMA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒4718571 愛知 県豊田市トヨタ町1番地 トヨタ自動車株式会社内 Aichi (JP). 竹内 孝昌 (TAKEUCHI, Takamasa) [JP/JP];

[続葉有]

(54) Title: MOTOR MODULE

(54) 発明の名称: モータモジュール



(57) Abstract: A power supply cable (150) to a motor is electrically connected to an internal conductor (125) of a terminal table (120) via a contact (124) by an engagement structure between a male connector (200) and a female connector (108). A flexible bus bar (140) as a flexible member is brought into a pressed contact with the tip of a varnished motor winding (116). By electrically connecting the motor winding (116) to the internal conductor (125) via the flexible bus bar (140) having a high flexibility, the power supply cable (150) and the motor winding (116) are electrically connected. The part tolerance is absorbed by deformation of the flexible bus bar (140) and the motor module can be fixed to the terminal table without any problem.

(57)要約: モータへの給電ケーブル(150)は、オスコネクタ(200)およびメスコネクタ(108)の嵌 合構造により、接点(124)によって、端子台(120)の内部導体(125)と電気的に接続さ

[続葉有]

〒4441192 愛知県安城市藤井町高根 1 0番地 アイシン・エイ・ダブリュ株式会社内 Aichi (JP). 近田 一元 (KONDA, Kazumoto) [JP/JP]; 〒5108503 三重県四日市市西末広町 1番 1 4号 株式会社オートネットワーク技術研究所内 Mie (JP). 宮崎 正 (MIYAZAKI, Sho) [JP/JP]; 〒5108503 三重県四日市市西末広町 1番 1 4号 株式会社オートネットワーク技術研究所内 Mie (JP).

- (74) 代理人: 深見 久郎, 外(FUKAMI, Hisao et al.); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町 2 丁目 1 番 2 9 号 三井住友銀行南森町ビル 深見特許事務所 Osaka (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

- NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

-- 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、 定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。